

TFIS 12-240VUC 2NO SD**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	TFI-SERIES, Timer Star-Delta, Numero di contatti: 2, contatto NA, AgNi, Tensione nominale: 12...240 V UC -10 % / +10 %, Corrente permanente: 3 A, Collegamento a vite
Nr.Cat.	2697270000
Tipo	TFIS 12-240VUC 2NO SD
GTIN (EAN)	4050118705270
CPZ	1 Pezzo

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	75 mm	Profondità (pollici)	2,953 inch
Posizione verticale	67 mm	Altezza (pollici)	2,638 inch
Larghezza	225 mm	Larghezza (pollici)	8,858 inch
Peso netto	81 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio, max.	60 °C
Umidità	5...95 % umidità rel., senza condensa		

lato di comando

Tensione nominale	12...240 V UC -10 % / +10 %	Potenza nominale	500 mVA, 180 mW
Indicatore di stato	LED verde (U/t) lampeggia: relè star chiuso, tempo scorre, Spie LED verdi (U/t) sempre accese: relè delta chiuso, tempo scorre, LED giallo (R): relè star chiuso	Campi di temporizzazione	0,5 s - 10 s, 1,5 s - 30 s, 3 s - 60 s, 9 s - 180 s
Impostazione della tolleranza	5 %	Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione	200 ms
Precisione di base	± 1 % (del valore a fine scala)	Durata min. impulso	100 ms
Precisione di ripetizione	< 0,5 % or ±5 ms		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	3 A
Tensione di commutazione AC, max.	250 V	Tensione di commutazione DC, max.	30 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	750 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	90 W
Tipo di contatto	2 contatto NA (AgNi)	Durata elettrica bobina DC	100x10 ³ cicli di commutazione (3 A a 250 VAC)
Durata meccanica	20 x 10 ⁶ commutazioni	Potenza di commutazione min.	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Dati generali

Adatti per montaggio frontale	No	Guida	TS 35
Tasto di prova disponibile	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Colori	nero	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 3 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	1.6 kV	Tensione impulsiva massima	4 kV
Grado di protezione	IP20		

Data di creazione 15 marzo 2023 20.02.47 CET

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.comwww.weidmueller.com

Dati tecnici

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N&deg; Certificato (cULus)

E360862

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi

Collegamento a vite

Coppia di serraggio, max.

1 Nm

Campo di sezioni, min.

0,5 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 20

Sezione di collegamento cavo, rigido, min.

0,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.

0,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.

0,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.

0,5 mm²

Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.

0,5 mm²

Dimensione lama

Gr. PH1

Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento

8 mm

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento

2,5 mm²

Campo di sezioni, max.

4 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 12

Sezione di collegamento cavo, rigido, max.

4 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.

4 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.

2,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.

2,5 mm²

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.

2,5 mm²

Classificazioni

ETIM 6.0

EC001439

ETIM 8.0

EC001439

ECLASS 9.1

27-37-16-05

ECLASS 11.0

27-37-16-05

ETIM 7.0

EC001439

ECLASS 9.0

27-37-16-05

ECLASS 10.0

27-37-16-05

ECLASS 12.0

27-37-16-05

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N&deg; Certificato (cULus)

E360862

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Documentazione utente

[Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch](#)
[Declaration of timing functions - English](#)
[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

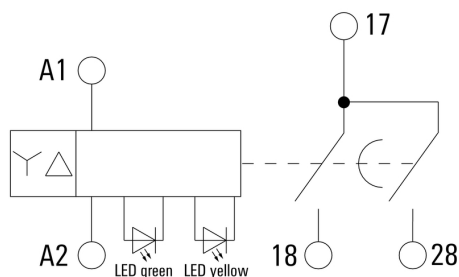
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

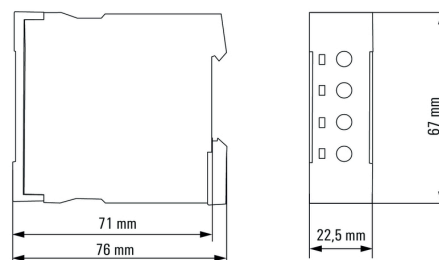
info@weidmueller.com

Disegni

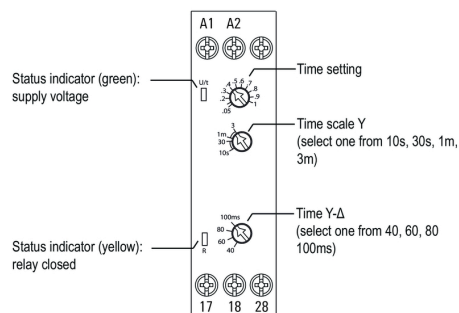
Schema elettrico



Dimensional drawing



Miscellaneous



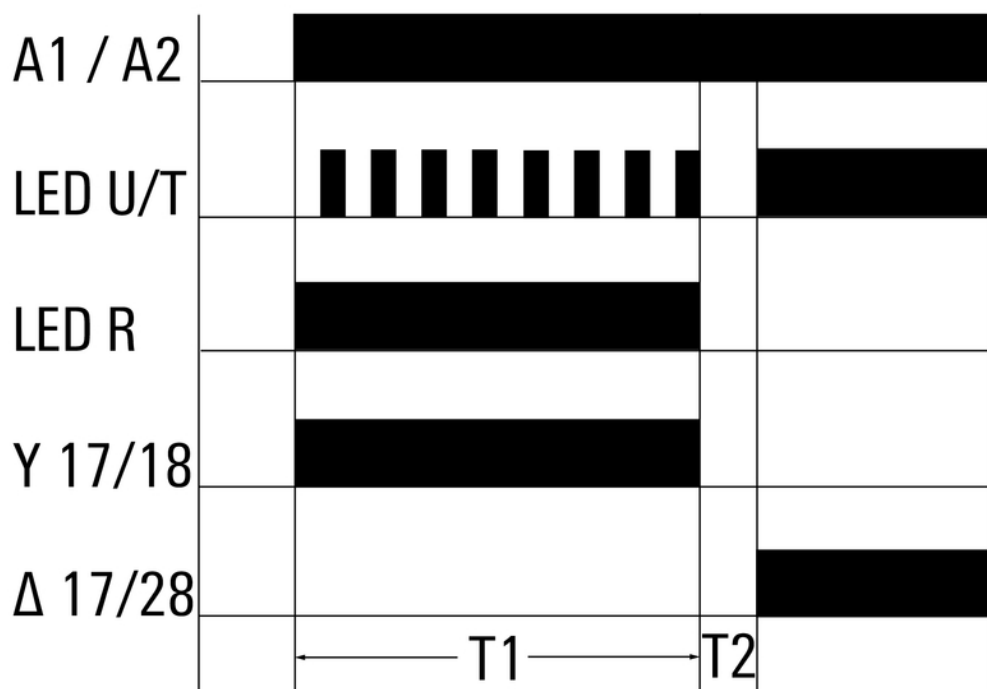
Disegno dettagliato

Disegni

Graph

S

star-delta



Funzioni di tempo

TFIS 12-240VUC 2NO SD

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

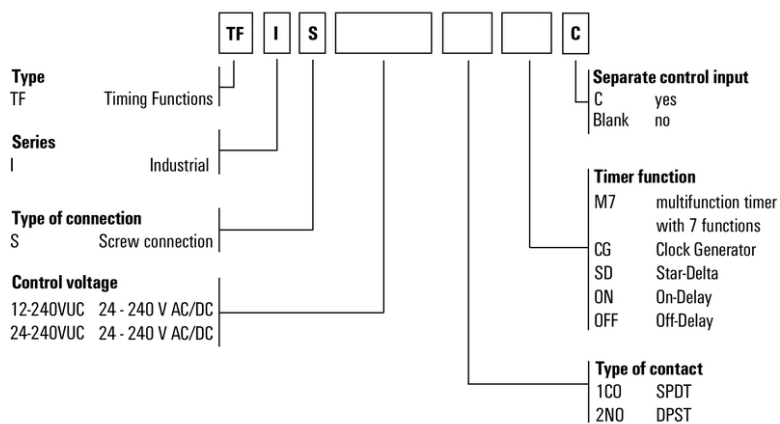
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni

Codici dei modelli



Varie